DLP 20-9-85562210 ISSN 0294 - 4693





BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 79 (17/85) du 19 SEPTEMBRE 1985

AGIR	:	Détruire les repousses d'orge
SURVEILLER	:	Grosses altises et limaces dès la levée du colza.

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE : Les colonies de pucerons observées sur maïs sont relativement importantes et les repousses d'orge vont jouer leur rôle de relais dans la transmission de la maladie.
Les pucerons issus des repousses sont particulièrement virulifères. Il est donc important de détruire ces repousses dans les parcelles déchaumées et dans les colzas. De même il est recommandé de broyer les cannes de maïs dès la récolte effectuée.

MOSAIQUES DES CEREALES :

Deux d'entre elles ont été détectées avec certitude dans notre région au cours du printemps 1985.

Ces mosaïques sont dues à des **virus** transmis par des **champignons du sol** (Polymixa graminis). L'infection a pour origine la pénétration des Polymixa dans les racines des céréales, le virus se multipliant ensuite dans la plante.

Les deux virus responsables des mosaïques rencontrées sont respectivement :

. **Le virus de la mosaïque du blé** caractérisé par des **tirets** ou fuseaux **décolorés** (chlorotiques) apparaîssant dans le sens des nervures des jeunes feuilles dès la fin février. Ces symptômes se maintiennent jusqu'à l'été. **Ce virus n'infecte que le blé**, et l'on note des différences de sensibilité suivant les variétés. En cas d'infestation sévère, les pertes peuvent dépasser 15 qx/ha sur Hardi, variété sensible.

. **Le virus de la mosaïque jaune de l'orge** caractérisé par des **petits tirets décolorés**, verts pales ou jaunes, **alignés dans le sens des** nervures des jeunes feuilles. Ces symptômes disparaîssent dès que les températures remontent au-dessus de 15° C. **Ce virus n'infecte que l'orge.** (Se reporter au bulletin n° 67 du 20 Mars 1985 pour plus de précisions).

Les pertes de rendement peuvent attendre et même dépasser 20qx/ha dans les parcelles très fortement atteintes des régions Nord et Est de la France où la fin de l'hiver et le printemps sont plus froids et donc plus favorables à la maladie.

IMPLANTATION DANS LA REGION

Virus de la Mosaïque du blé : Détecté avec certitude dans le secteur de Mauléon (Nord-Ouest des Deux-Sèvres). Une surveillance renforcée des zones des Deux-Sèvres et de Charente-Maritime frontalières de la Vendée, département où la maladie est bien implantée, devrait entraîner la détection de nouveaux cas. Des symptômes proches de ceux du virus de la mosaïque du blé ont été observés en Aunis en 1981.

P.1.25



SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
13, Rte de la Forêt - BIARD
86000 POITIERS
Tél. : (49) 58.39.02

Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : R. GUILLEMENET
CPPAP n° 1664 A.D.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles
Abonnement annuel : 100 F.

Virus de la Mosaïque jaune de l'orge

Cette maladie a été observée au printemps 1985 dans plusieurs Communes du Nord-Ouest de la Charente et il est probable que les zones limitrophes sont également concernées.

Longré
Raix
Bessé
Tusson
Villognon
St Amant de Boixe

Communes sur lesquelles des parcelles d'orge présentant les symptômes caractéristiques de la **mosaïque jaune de l'orge** ont été recensées au cours du printemps 1985.

SI VOUS VOUS TROUVEZ DANS LES ZONES CONCERNEES ET QUE VOUS AYEZ OBSERVE LES SYMPTOMES CARACTERISTIQUES DANS L'UNE DE VOS PARCELLES :

Il conviendra
- de préférer les variétés peu sensibles ou tolérantes pour les parcelles contaminées
- d'éviter les transports de terre des parcelles contaminées dans des parcelles saines avec les instruments de travail du sol
- d'éviter le retour fréquent de la culture sensible dans la rotation.

. Classement des blés en fonction de leurs symptômes foliaires et de leurs rendements en présence de virus de la mosaïque du blé (d'après I.T.C.F. - G.D.A. 1984)

	Symptômes foliaires			
	faibles ou nuls	moyens	forts	rendements (qx/ha)
variétés peu ou pas sensibles	Festin-Frandoc Courtot-Fidel Rempart	Cargimarec Garant Tenor		60-70
variétés assez peu sensibles	Vizir Fleuron Avalon Fidel Apexal Sabre Albatros	Promentin Corin		55-60
variétés moyennement sensibles	Capitole Aquila Arminda	Thesée Ulm Rotonde	Mission Beauchamp Festival Talent	50-55
variétés très sensibles			Camp remy	45
			Hardi	39

.../...

. Sensibilité de différentes variétés d'orge d'hiver et escourgeon à la mosaïque jaune de l'orge.

Très sensibles :	Illia, Plaisant, Robur, Scala
Sensibles	Barberousse, Capri, Gerbel, Panda, Mogador
Assez sensibles	Sonja, Thibault
Résistantes Catalogue Français	Neger, Diana, Sonate
Catalogue Européen	Franka, Brigit, Hexa, Ogra, Galion, (Banbo)

COLZA

Les semis et levées du colza sont contrariées par la sècheresse persistante. Dès la levée, surveiller les altises et les limaces.

GROSSE ALTISE

Les semences traitées au MESUROL assurent une protection jusqu'à la formation de la première feuille. Mais le ravageur peut être responsable de dégâts importants par les morsures qu'occasionnent les adultes jusqu'au stade B2 et ensuite par les attaques larvaires.

Les cuvettes jaunes (légèrement enterrées) doivent être mises en place dès la levée. Elles avertiront ainsi de l'arrivée des adultes dans la culture.

Stratégie de lutte contre les adultes :

- **jusqu'au stade 2 feuilles vraies** (B2) : Intervenir si vous observez **3 pieds sur 10** avec des morsures
- **Au-delà du stade B2 :** Intervenir dès les premières captures importantes (20 à 30 captures cumulées), ce qui permet de limiter les dépôts de pontes.

Produits utilisables : (en g de matière active par hectare)

alphaméthrine (10) (FASTAC 10); cyfluthrine (15) (BAYTHROID); cypermethrine (25) (Nb Spéc.);deltamethrine (7.5) (DECIS); fenvalérate (50) (SUMICIDIN 10) phosalone (1000) (AZOPHENE, ZOLONE) ; endosulfan (250) (Nb Spéc.); parathion éthyl (200) (Nb Spéc.); parathion méthyl (250) (Nb Spéc.); lindane (200) (Nb Spéc.); malathion (700) (Nb Spéc); methidathion (250) (ULTRACIDE 20 L).

LIMACES

Elles sont actives par temps humide et peuvent être alors responsables d'importants dégâts. Surveiller la culture dès la germination du colza.

Pour déceler leur présence on peut placer des granulés antilimaces sous des tuiles. Dès qu'il y a présence de limaces mortes intervenir avec un des deux produits suivants :

- mercaptodimethur (MESUROL 3 kg/ha)
- granulés à base de metaldéhyde (Nb Spéc.), 15 à 30 g/ha.

Le mercaptodimethur est moins dépendant du climat (humidité) que le metaldehyde.

P..126

TOUTES CULTURES

CAMPAGNOL DES CHAMPS

Les diverses prospections réalisées en début de semaine n'ont décelé qu'un niveau d'activité faible à nul.

Secteurs prospectés : Nord Charente, Nord et Nord-Est Charente-Maritime, Sud des Deux-Sèvres et de la Vienne.

Quelques traces d'activité et quelques dégâts ont toutefois été repérés :

- sur prairies
- en Charente-Maritime (Doeuil sur le Mignon), en Deux-Sèvres (Cherveux, Villiers, Coulonges, St Pompain, Ste Blandine, Ensigné, Rom, Vançais, Verrines) et dans la Vienne (St Sauvant).
- sur berme en Charente (Tuzie et Chenin) en Deux-Sèvres (La Chapelle, Coulonges, Vançais, Pliboux)

Donc peu ou pas de danger sauf en certains points localisés.